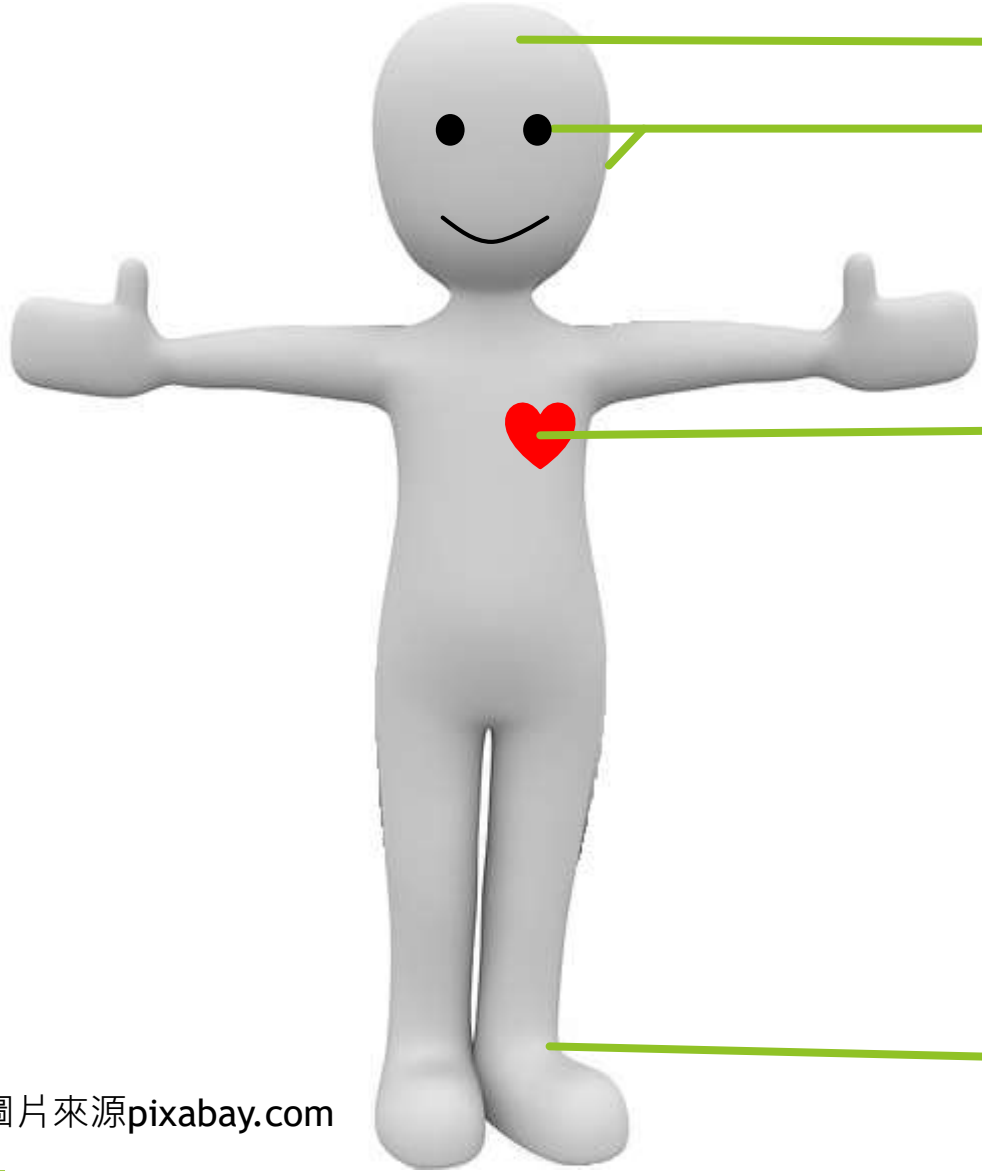


綜觀2017臺灣資安大會

主講者:林哲宇

大綱



- 資訊安全新思維
- 概觀2017臺灣資安大會
- 2017臺灣資安大會參加心得
- 總結

資訊安全新思維

蔡英文總統：資安就是國安

- 資安即國安政策三大目標

1. 打造國家級的資安機制
2. 建立國家級資安團隊，確保數位國土安全
3. 推動國防資安自主研發，強化產業發展



國安會諮詢委員李德財：推動國家級資安戰略，捍衛數位國土安全

- 推動3*3*3國家級資安策略

1. 3大整合
2. 3大提升
3. 3大目標

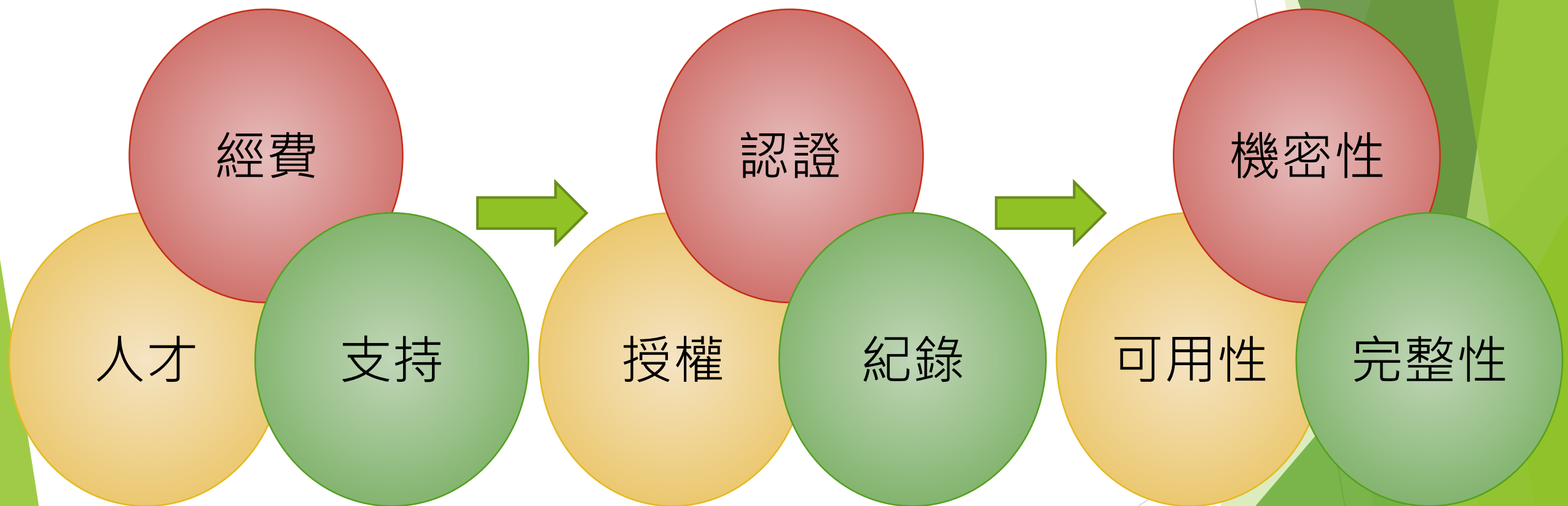


行政院資通安全處

- 推動資通安全管理法
- 提高採購臺廠自主研發資安產品比例，發展臺灣資安產業
- 盤點凝聚政府機關資安人力



實踐資訊安全防護3*3*3



綜觀2017臺灣資安大會



TAIWAN
CYBER SECURITY SUMMIT 2017

臺灣資安大會

3/14~3/15

全 員 資 安 全 面 啟 動

3000+
參加人次

90+
技術議程

100+
專業廠商

500+
資安產品

7大技術議程

強化7大防禦面向 提升資安整備度



議程1
網路安全



議程2
行動與端點安全



議程3
勒索軟體防護



議程4
應用程式安全



議程5
資料安全



議程6
身份與實體安全



議程7
APT防護

8大主題論壇

聚焦8大資安主題 深入探討關鍵議題



論壇1
新興威脅



論壇2
雲端安全



論壇3
政府安全



論壇4
金融安全



論壇5
關鍵基礎
建設安全



論壇6
物聯網安全



論壇7
法規與風險
管理



論壇8
威脅情資

臺灣資安大會主題演講

• 2017年3月14日

08:40 - 08:50	Opening	iThome 總編輯 / 吳其勳
08:50 - 09:00	嘉賓致詞	
09:00 - 09:30 大會主題演講	準備好面對無法避免的情況：我們如何做好準備以避開網路威脅 Readying for the Inevitable: How We Can Prepare to Ward off Cyber Threats	FireEye, iSIGHT Partners 資深副總裁 / Patrick Walsh
09:30 - 10:00 大會主題演講	鎖定目標網路攻擊：概觀剖析、現場實作剖析及防護 Targeted Cyber Attacks: Anatomy, Vivisection and Protection	卡巴斯基實驗室 副首席技術長兼智能情報服務負責人 Sergey Gordeychik
10:00 - 10:35 大會主題演講	2020資安大未來	趨勢科技全球核心技術部資深協理 / 張裕敏
10:35 - 11:10 大會主題演講	這些年，大家一起被翻過的牆 - 端點偵測與回應(EDR)的重要性	中芯數據 CoreCloud 資深資安顧問 / 吳耿宏

• 2017年3月15日

08:40 - 08:50	Opening	iThome 總編輯 / 吳其勳
08:50 - 09:00	嘉賓致詞	
09:00 - 09:30 大會主題演講		
09:30 - 10:00 大會主題演講	30億美元損失－變臉詐騙獲利模式大解析 Billion-Dollar Scams: How BEC actors are making money from various organizations	Forward-Looking Threat Research Senior Manager, Trend Micro Singapore / Ryan Flores
10:00 - 10:35 大會主題演講	串連「雲」到「端」的資安思維－以 VM 東西向最佳防護技術杜絕終端設備對資料中心的安全威脅	VMware 技術長 / 吳子強
10:35 - 11:10 大會主題演講	微軟全方位企業安全解決方案概覽	台灣微軟 首席技術與策略長 / 丁維揚 微軟 資訊安全暨風險管理經理 / 林宏嘉
11:10 - 11:45 大會主題演講	內外夾攻軟硬襲擊之下，企業與政府的自保之道	精品科技 資安顧問兼資安部經理 / 陳伯榆

臺灣資安大會七大主題議程

七大主題課程	網路安全	行動與端點安全	勒索軟體防護	應用程式安全	資料安全	身分與實體安全	APT防護
11:30 - 12:10	建構更堅固的 in-line 安全機制：網路可靠度、資安設備效能與整體防禦等級的全面提升 辰亞科技 資深產品經理 黃顯峰	台灣 APT 資安防護心得 (2016 案例暨 2017 展望) Verint 總經理 吳明蔚 (Benson)	網絡釣魚 - 願者上鉤 Palo Alto Networks 亞太地區首席技術架構師 Edwin Seo	攻擊之矛如雨下，手持神盾不用怕 - Web 的威脅與時俱進，IMPERVA 助您築起堅實之牆 IMPERVA 台灣資深技術顧問 范鴻志	文件安全茲事體大，洞悉異常行為與多角度的機敏資料防護 台灣理光 事業發展高級經理 吳玉龍	One Step Ahead! 以人為本的風險行為預測之防禦策略 Forcepoint 台灣區技術經理 陳志遠 (Mark Chen)	新世代動態端點安全與聯防架構全面防堵進階威脅 Intel Security 台灣與香港區解決方案架構師 沈志明
13:30 - 14:10	正視資安風險，關鍵即事先做好準備及精確快速縮短事端應變期 Symantec 首席技術顧問 張士龍	安全的行動工作環境，聯網世界連接未來 A secure digital workplace to get ready for IoT and the future Aruba, a Hewlett Packard Enterprise company 資深技術經理 / 王健鋒	防範最複雜的駭客 - 新型勒索軟體 Check Point 台灣區業務總經理 劉基章	網路安全新思維 TippingPoint 技術顧問 Simon Fan	電子郵件為資安攻防前哨 - 如何避免淪為駭客入侵的安全缺口？ 中華數位 產品經理 高銘輝 (Joseph)	課程精選	APT 橫行全球，防衛台灣，唯有你懂、我行 碩瓏科技 總經理 鄭志文
14:20 - 15:00	全面性可視化看清重要流量並確實提昇網路資安 Gigamon 台灣區域銷售總監 錢旭光 (Simon)	數據資料安全區域 (DSA) 機制剖析 - 端點到行動裝置資料保護的第五度空間 TrustView 優碩資訊 產品經理 陳品翰	ActieCloud 雲端備份平台，輕鬆終結勒索威脅 達佑科技 業務處長 邱志明	F5 建立混合網路世界的安全與防護 F5 Networks 資深技術顧問 莊耀源	Office 365 / G Suite 對應！資安服務日商 HDE 如何協助企業排除萬難安全移轉上雲 HDE 大中華區 海外事業開發經理 中込剛 HDE 台灣雲端資安 產品經理 陳廷瑋	特權帳號管理之 APT 防護 遠友科技 副總經理 / CISSP 林皇興	惡意內容清除機制 (沙箱技術的取代方案) 力悅資訊 總經理 彭國達
15:10 - 15:50	有限預算內的最大化資安防護平台 WatchGuard 台灣區銷售總監 吳東信 (Jacky)	Real World Application of Machine Learning - Prevent and Protect vs Detect and Respond Cylance Inc. Director of Sales Engineering Greg Singh	勒索軟體新手法大公開 - 零漏洞資安防護教戰 台灣二版 高級產品經理 盧華光 (Kenneth Lo)	移動管理：如何在複雜的安全威脅環境中保護資產，應用程式、數據和設備 BlackBerry 大中華區技術方案經理 張英偉	Varonis 檔案存取管理稽核與使用者行為分析 (UBA) 預警 商丞科技 主任工程師 易聖堯	網路與行動交易比例攀升，身份與交易驗證的安全性更需要提昇！ 漢領國際 產品技術經理 黃漢宙	新興全球網路攻擊不單單只是防禦進階持續性威脅 (APT) Fidelis Cybersecurity Inc. 亞洲區技術顧問 邵廣耀 (Terence Heah)
16:00 - 16:40	BalaBit：遠端連線管理稽核與使用者行為分析 (UBA) 商丞科技股份有限公司 高級工程師 林文偉	工作效率與資安的平衡點：CyberArk 終端特權管理器 CyberArk 技術顧問 黃開印	Complete PAM Strategy BeyondTrust Channel & Strategic Alliances Director, APAC Ho Nam Hoebeke	新世代自動化 S-S-DLC - 兼顧安全的持續整合 & 部署平台 衛提資訊 產品經理 解忠翰	軟體定義安全 (Software Defined Security) 基於 SDN 的 SDS 耀祥網技 產品技術經理 王家鴻	如何保護企業，免於遭受資料外洩及內部威脅？ CA Technologies 凱信資訊 (CA Technologies 協力夥伴) 協理 林文泰	Malware-less 攻擊崛起，Cb Defense NGAV 保護您 Carbon Black, Senior Regional Security Engineer, APJ Bernie Png

臺灣資安大會八大主題論壇

八大主題論壇	新興威脅	雲端安全	政府安全	金融安全	關鍵基礎建設安全	物聯網安全	法規與風險管理	威脅情資
12:45 - 13:25	當虛擬化遇上 AFL When virtualization encounter AFL: A portable virtual device fuzzing framework with AFL	從真實案例看混合雲資安挑戰與實務 Hybrid cloud security	論壇精選	FINSEC 2016年的趨勢回顧，以及2017年的展望與未來	安全與資安：不安的關鍵安全系統是如何形成的	無人機安全面面觀	威脅潛伏的數位時代	為何一談再談？—從資安事件調查實例看企業網路資安防護迷思
	趨勢科技 APT Team 資深工程師 梁偉明 (Lucas Leong)	趨勢科技 資深技術顧問 吳宗霖 (Justin Wu)	行政院資安處 處長 簡宏偉	Gigamon World-wide Subject Matter Expert for Security / Ian Farquhar	卡巴斯基實驗室副首席技術長, SCADA 研究團隊負責人 Sergey Gordeychik	趨勢科技 全球核心技術部門 技術顧問 蔡一奇 (Aaron Luo)	勤業眾信 風險諮詢公司 總經理 萬幼筠	趨勢科技 資安事件應變小組 資深經理 邱豐瑞 (Joseph Chiu)
13:35 - 14:15	內部威脅行為分析+端點防護+情資數據即時分析，打造內外兼備的智慧型威脅生命週期管理	安全趨勢即時報告：DDoS 攻擊、勒索郵件、物聯網、DNS 放大攻擊	借重日本郵件無害化經驗，提升政府120% 高效防護	The Power Of Identity — 身份的強大力量	論壇精選	資安戰警 全面防禦 企業資安無懈可擊	企業免疫系統 (The Enterprise Immune System)：使用機器學習作為次世代資安防護的核心	智勝威脅，刻不容緩 — Watson for Cyber Security 強勢登場，讓您防患於未然
	演說國際 產品技術經理 黃漢宙	Akamai 亞太區雲端安全產品 管理及策略總監 Amol Mathur	網擎資訊 行銷處協理 林家正	SailPoint 亞太區 銷售工程總監 Mike Nayler		台灣大哥大商務服務- 企業整合業務部 服務處經理 徐德倫	Darktrace Account Manager 蕭順達 (Darwin)	IBM 資深技術顧問 管心天
14:25 - 15:05	運用機器學習與威脅情資，打造人工智慧安全機制 Machine Learning for Security	軟體容器 (Container) 安全性探討與防護強化建議	總統的網路議程應包括那些主題？制定合宜的網路議程，可保護國家、主權、公民及未來。	論壇精選	論壇精選	物聯網資訊安全的迷思，挑戰與佈署建議。 IoT Security - The mist, the challenge and the best practice	透過國際資安標準，創新科技安全議題也能變成風險管理手段	如何在30分鐘內建立「內部威脅」管理解決方案 How to Build an Insider Threat Program in 30 Minutes
	趨勢科技 核心技術發展 機器學習研究員 張佳彥 (Charles Chang)	趨勢科技 研究開發部 技術協理 李勤頤 (Aphyr Lee)	Meggitt PLC 高階主管 IT資安主任 Lance Dubsky			趨勢科技 全球消費市場開發 協理 許育誠 (Steven Hsu)	BSI英國標準協會 協理 謝君豪	ObserveIT 執行長 Michael McKee
15:15 - 15:55	面對社交工程的新興威脅，如何有效杜絕人性的弱點？	如何用生物辨識、免密碼，快速安全登入所有雲端服務	資料庫安全防護	持續整合 (CI) / 持續交付 (CD) / 持續監控 (CM) 從更高維度看您的資安	如何透過單一解決方案滿足現代化基礎建設的持續運作與維護需求	物聯網安全檢測與認證的發展和國際趨勢	論壇精選	利用智能情報服務強化企業內部資安等級
	數位資安 資深技術經理 蘇嘉宏 (Sonic)	勤信科技 執行長 李敬基	亞利安科技股份有限公司 資安技術支援部經理 王添福	Tenable Network Security 亞太區架構顧問 鄭學輝	Veeam Software 亞洲區域技術顧問 陳瑞文 (Wales)	微廷 測試與認證部 總經理 鄧永基		卡巴斯基實驗室 台灣區技術總監 謝長軒
16:05 - 16:45	綜合防禦新興威脅網路駭變攻擊，Fidelis 讓政府、企業自信面對全球網路威脅。	守護雲端服務環境下的金融科技創新應用 (Securing FinTech Ecosystem in the Cloud.)	您為資安防護「買保險」了嗎？—行政院資安管理法案出爐，規範政府機關推動資安防護	如何解決檔案傳輸安全與大量自動化傳輸需求 Manage all your file transfer	加速雲應用效能及可視性以強化資安	資料科學下的物聯網威脅情資探析	4 Simple Steps to Improving IT Security and Risk Posture	全球威脅情報與郵件安全
	Fidelis Cybersecurity Inc. 亞洲區技術顧問 邢廣耀 (Terence Heah)	Gemalto, APAC, Identity and Data Protection, Head of Sales Engineer, Sheung-Chi NG	Terilogy 亞太區產品經理 張君	Ipswitch 授權合作夥伴：豪勉科技 資訊網路事業處 專案經理 楊南岳	Riverbed 資深技術顧問 胡昌臺	財團法人資訊工業策進會 資安科技研究所 組長 毛敬豪	Tripwire/精誠資訊 Senior Systems Engineer Asia Pacific Lim, Wi Li	Cellopoint 亞太區業務總監 王彥雄

臺灣資安大會每日壓軸

- 2017年3月14日

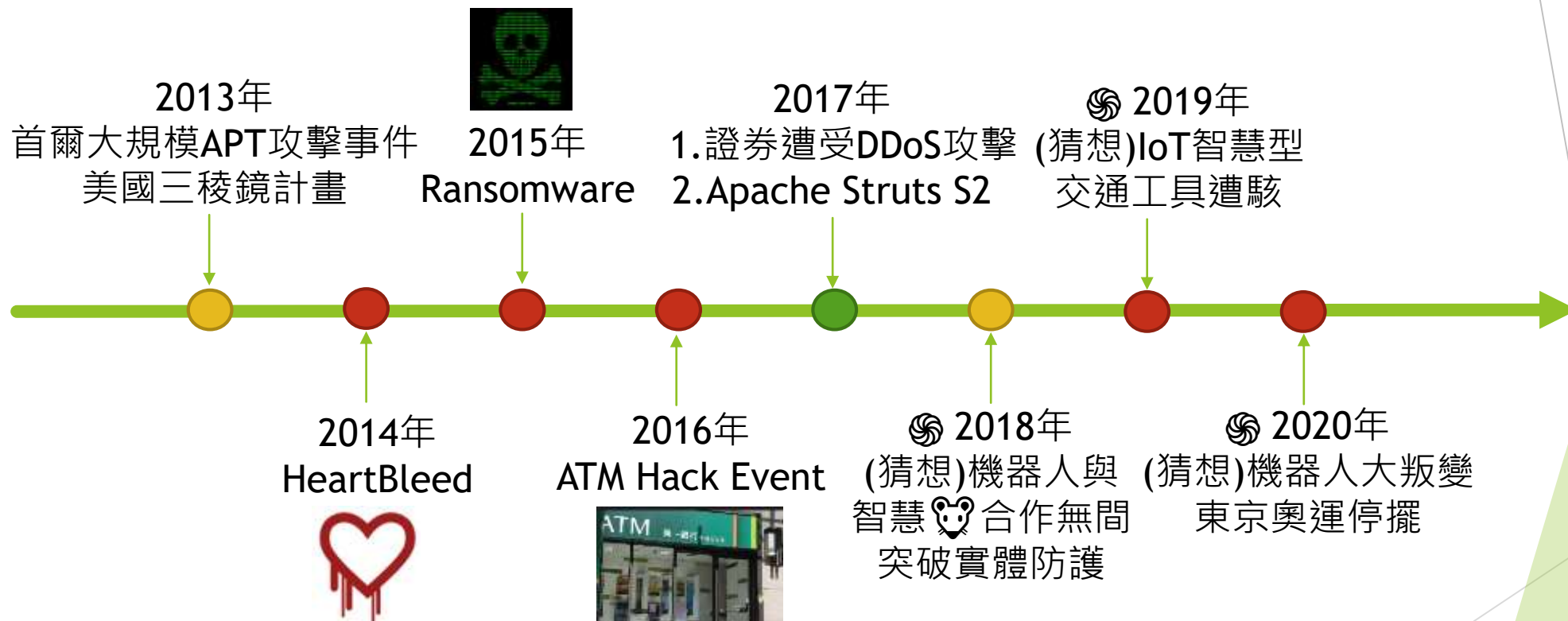
16:50- 17:30 HITCON 專屬議程			
您可能已經成為企業資安的加害者	解析勒索攻擊背後的黑色產業鏈 Understanding Economic Motivation behind Ransom Attacks	逃避可恥還沒有用 — 你不可不知的物聯網安全問題與挑戰	駭客跟你想的不一樣 — 資安防護的盲點
HITCON 總召、台灣駭客協會 常務理事、 DEVCORE 戴夫寇爾 執行長 翁浩正 (Allen Own)	HITCON Review Board member、 Trend Micro Threat Researcher Fyodor Yarochkin	Brocade Software Engineer 賴建芳 (Belinda Lai) Team T5 Senior Cyber Threat Analyst 沈祈恩 (Ashley Shen)	HITCON gasgas

- 2017年3月15日

八大主題論壇	新興威脅	雲端安全	政府安全	金融安全	關鍵基礎 建設安全	物聯網安全	法規與風險管理	威脅情資
16:55- 17:35	用生活中的訊號情報，挖掘目標深度隱私！	HITCON 專屬議程 2017 真心不騙之偽 資安設備採購心法	對抗看不見的資安 威脅－ 分享警政資 安團隊聯防體系之 推動經驗	金融界採用雲端的 障礙	TWCERT/CC 2.0： 從事件通報邁向情 資整合聯防	IoT 產品面臨的威脅 與應對措施	資訊安全與風險管 理之法遵實例	黑色齒輪：攻擊台 灣與日本的間諜活 動 BLACKGEAR: A cyber espionage campaign both targeting Japan and Taiwan
法尼系統 研發部 技術長 Kuon	HITCON 創辦人 徐千洋 (Tim Hsu)	內政部警政署 資訊室 科長 楊凱麟	(ISC) ² 授權講師 周啟發 (Frank Chow)	TWCERT/CC 主任 廖志明	PANASONIC 松下電器 株式會社 產品資訊安全中心 亞太區負責人 林永聰	中華民國 電腦稽核協會 理事長 張紹斌	趨勢科技 威脅研究員 Mingyen Hsieh Joey Chen	

2017臺灣資安大會參加心得

資訊安全攻擊趨勢



資訊安全防護趨勢

1. 防毒軟體
2. AD GPO
3. 資產資安管制軟體
4. 防火牆
5. 防毒牆
6. 入侵偵測系統
7. 垃圾郵件搜集器
8. 日誌記錄蒐集



1. 防毒軟體(整合資料外洩防護DLP)
2. AD GPO(GCB)
3. 資產資安管制軟體
4. 防火牆
5. 入侵偵測系統
6. 垃圾郵件搜集器
7. 日誌記錄蒐集
8. 應用程式防火牆
9. 資料庫稽核系統
10. APT防護+沙箱
11. 網路存取控制系統
12. 安全性資訊與事件管理

1. 防毒軟體(整合資安管制+IPS+勒索軟體防護+DLP)
2. AD GPO(GCB)
3. 資產資安管制軟體
4. NGFW防火牆
5. 垃圾郵件搜集器(無害化)
6. 日誌記錄蒐集
7. 應用程式防火牆(整合弱點掃描軟體)
8. 資料庫稽核系統
9. APT防護(人工智慧+機械學習)+沙箱
10. 網路存取控制系統
11. 安全性資訊與事件管理
12. 東西向防火牆
13. 資料外洩防護
14. 勒索軟體防護



用戶端



閘道端



用戶端

總結

資安就是要不斷的學習新知

- ▶ 臺灣資安大會 - Taiwan Cyber Security Summit
- ▶ 雲端企業資安高峰論壇 - CLOUDSEC
- ▶ Microsoft Modern Security Day (今年新增加)
- ▶ 台灣駭客年會 - HITCON Pacific 2016

資安就是要不斷持續蒐集情知



Q&A

更完整的資訊可參考，大會官方網站 <https://cyber.ithome.com.tw/2017/index>